

Ficha técnica :

# ME 418



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	<b>Características técnicas</b>		<b>Métrico</b>
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 418
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	1800 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	411 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1380 mm
	<b>Weight</b>		
2.1	Peso de serviço		3070 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		4350 kg / 520 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1400 kg / 1670 kg
	<b>Pneus</b>		
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		21 x 8-9
3.3	Dimensões das rodas traseiras		5.00-8
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	938 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	898 mm
	<b>Dimensions</b>		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1045 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2130 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	275 mm
4.19	Comprimento total	l1	3248 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2098 mm
4.21	Largura total	b1	1138 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	100 mm x 1150 mm x 35 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1000 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	100 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	110 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3511 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	3711 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1900 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	680 mm
	<b>Atuação</b>		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		13.50 km/h-14 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.29 m/s-0.44 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.49 m/s-0.48 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1200 daN / 1100 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		12 % / 13 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	<b>Motor</b>		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		8 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		8.60 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Bateria / Capacidade de carga		48 V / 465 Ah
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)		4.60 kWh/h
	<b>Diversos</b>		
8.1	Tipo de unidade motriz		Electrónica
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		175 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		35 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		71 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		71 dB

## ME 418 - Esquemas dimensionais



## **Características dos mastros e cargas residuais**

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro portagarfos, Frente	°	5	5	5	5	5	5
β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfos, para trás	°	6	10	10	10	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1825	1975	2125	2325	2575	2725
h2 - Elevação livre	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Capacidade residual a altura máx	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1650
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1500
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	2500

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	5	5	5	5	5
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	10	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1825	1975	2125	2275
h2- Elevação livre	mm	1240	1390	1540	1690
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3295	3595	3895	4195
Capacidade residual a altura máx	kg	1800	1800	1800	1800
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1800	1800	1800	1700
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes